

**ANALISIS DAMPAK FLUKTUASI HARGA MINYAK DUNIA
TERHADAP VARIABEL MAKRO EKONOMI DI INDONESIA DAN
PENGELUARAN KONSUMSI RUMAH TANGGA PERIODE 1990 – 2021**

*ANALYSIS OF THE IMPACT OF WORLD OIL PRICE FLUCTUATIONS
ON MACROECONOMIC VARIABLES IN INDONESIA AND HOUSEHOLD
CONSUMPTION EXPENDITURE FOR THE PERIOD 1990 – 2021*



Oleh :

DIMAS PUTRO NUGROHO

20190430041

PROGRAM STUDI EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

**ANALISIS DAMPAK FLUKTUASI HARGA MINYAK DUNIA
TERHADAP VARIABEL MAKRO EKONOMI DI INDONESIA DAN
PENGELUARAN KONSUMSI RUMAH TANGGA PERIODE 1990 – 2021**
*ANALYSIS OF THE IMPACT OF WORLD OIL PRICE FLUCTUATIONS
ON MACROECONOMIC VARIABLES IN INDONESIA AND HOUSEHOLD
CONSUMPTION EXPENDITURE FOR THE PERIOD 1990 – 2021*

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Pada Fakultas Ekonomi Program Studi Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh :

DIMAS PUTRO NUGROHO

20190430041

PROGRAM STUDI EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN

Dengan ini saya

Nama : Dimas Putro Nugroho

Nomer Mahasiswa : 20190430041

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : **“ANALISIS DAMPAK FLUKTUASI HARGA MINYAK DUNIA TERHADAP VARIABEL MAKRO EKONOMI DI INDONESIA DAN PENGELUARAN KONSUMSI RUMAH TANGGA PERIODE 1990 – 2021”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis untuk diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya ini dibatalkan.

Yogyakarta, 18 Maret 2023



Dimas Putro Nugroho

MOTTO

“Dan barang siapa yang bertaqwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya”

(Q.S At Talaq: 4)

“Dan tidak ada kesuksesan bagiku melainkan atas (pertolongan) Allah”

(Q.S Huud: 88)

“Hidup adalah mimpi bagi mereka yang bijaksana, permainan bagi mereka yang bodoh, komedi bagi mereka yang kaya, dan tragedi bagi mereka yang miskin.”

(Sholom Aleichem)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, Segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kasih sayang yang tak terhingga, sehingga atas pertolongannya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga selesai. Sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, serta sahabatnya dan kelak kita ummatnya akan mendapatkan safaatnya di yaumul akhir.

Dalam penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Sumanto dan Ibunda Wuryani yang telah mendoakan serta memberikan segala dukungan, nasihat, dan kasih sayang yang tiada terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Adikku tersayang Haikal Khairul Anam, yang selalu menyemangati dan menghibur selama penyusunan penelitian ini dan selama menempuh pendidikan.
3. Kepada Keluarga besar di Kulon Progo dan Magelang yang selalu menyemangati dan mendoakan dalam menyusun penelitian ini.
4. Kepada Dosen Pembimbingku Diah Setyawati Dewanti, S.E., M.Sc., Ph.D yang telah memberikan saran, nasihat, dan bimbingan dengan penuh kesabaran dan ketelitian hingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Kepada Sahabatku di tanah rantau yang sangat kusayangi dan kubanggakan. Muhammad Ridho Maulana, Muhammad Arbi Yudha, Muhammad Muamar Khadafi, Aditya Sheva, Pazri Nugraha, Farhan Ibnu Al Hanif, dan Ali Zaenal Abidin. Terimakasih telah membersamai dalam suka maupun duka selama menjalani pendidikan.

6. Teman – teman Ilmu Ekonomi Angkatan 2019 UMY yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan dan kerjasamanya selama pendidikan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia – nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Dampak Fluktuasi Harga Minyak Dunia Terhadap Variabel Makro Ekonomi Di Indonesia Dan Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga Periode 1990 – 2021”** Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penulisan ini penulis mengambil topik dengan harapan dapat memberikan masukan bagi pemerintah dan masyarakat dalam menganalisis fluktuasi harga minyak bumi terhadap variable makro ekonomi dan pengeluaran konsumsi rumah tangga di Indonesia.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan penelitian ini banyak mengalami kendala dan jauh dari sempurna. Namun berkat pertolongan dari Allah SWT dan bimbingan dari semua pihak seluruh kendala dapat teratasi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar – besarnya kepada:

1. Ibu Diah Setyawati Dewanti, S.E., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Seluruh Dosen Prodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis, semoga Allah senantiasa melindungi mereka dalam kebaikan
3. Seluruh Staf dan Karyawan program studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memfasilitasi kelancaran dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Sumanto dan Ibunda Wuryani yang telah mendoakan serta memberikan segala dukungan, nasihat, dan kasih sayang yang tiada terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Adikku tersayang Haikal Khairul Anam, yang selalu menyemangati dan menghibur selama penyusunan skripsi ini dan selama menempuh pendidikan.
6. Kepada seluruh teman perjuangan saya. Muhammad Ridho Maulana, Muhammad Arbi Yuda, Muhammad Muammar Kadafi, dan Aditya Sheva yang banyak membantu dan menyemangati dalam menyelesaikan skripsi ini
7. Kepada seluruh penghuni Kontrakan Syariah Sunda yang selalu menemani dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini yang masih perlu diperbaiki. Oleh karena itu, saran, kritik dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat dibutuhkan untuk pembahasan yang lebih detail dan penelitian yang lebih akurat mengenai topik ini.

Yogyakarta, 18 Maret 2023



Dimas Putro Nugroho

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PERYATAAN..... | iii |
| MOTTO | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| INTISARI..... | viii |
| ABSTRACT..... | ix |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 9 |
| C. Tujuan Penelitian | 9 |
| D. Manfaat Penelitian | 10 |
| 1. Manfaat Teoritis | 10 |
| 2. Manfaat Praktis..... | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| A. Landasan Teori..... | 11 |
| 1. Harga Minyak Dunia | 11 |
| 2. Variabel Makro Ekonomi | 19 |
| 3. Konsumsi Rumah Tangga | 27 |
| B. Penelitian Terdahulu | 32 |
| C. Hipotesis Penelitian..... | 38 |
| D. Kerangka Teori..... | 38 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 40 |
| A. Objek Penelitian | 40 |
| B. Jenis Data dan Sumber Data | 40 |

| | |
|---|----|
| C. Teknik Pengumpulan Data..... | 41 |
| D. Definisi Operasional Variabel..... | 42 |
| 1. Harga Minyak (COP) | 42 |
| 2. Inflasi (CPI)..... | 42 |
| 3. Nilai Tukar (RER)..... | 42 |
| 4. Suku Bunga (IR)..... | 43 |
| 5. Konsumsi Rumah Tangga | 43 |
| E. Uji Hipotesis dan Analisis Data | 43 |
| 1. Metode Vector Autoregression (VAR) | 43 |
| 2. Metode Vector Error Correction Model (VECM)..... | 45 |
| 3. Teknik Analisis..... | 45 |
| BAB IV GAMBARAN UMUM | 50 |
| A. Kondisi Umum Wilayah | 50 |
| 1. Letak Geografis | 50 |
| 2. Letak Demografi..... | 51 |
| B. Gambaran Umum Variabel Penelitian | 52 |
| 1. Harga Minyak Dunia | 52 |
| 2. Perkembangan Inflasi | 54 |
| 3. Perkembangan Nilai Tukar Rupiah | 56 |
| 4. Perkembangan Suku Bunga..... | 58 |
| 5. Perkembangan Konsumsi Rumah Tangga | 60 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 63 |
| A. Uji Stasioneritas Data | 63 |
| B. Uji Lag Optimal | 65 |
| C. Uji Stabilitas VAR | 66 |
| D. Uji Kointegrasi | 66 |
| E. Uji Kausalitas Granger..... | 68 |
| F. Hasil Estimasi Vector Error Correction Model..... | 69 |
| 1. Estimasi <i>Vector Error Correction Model</i> pada Inflasi | 69 |
| 2. Estimasi <i>Vector Error Correction Model</i> pada Konsumsi Rumah Tangga | 72 |
| 3. Estimasi <i>Vector Error Correction Model</i> pada Nilai Tukar..... | 74 |

| | |
|---|----|
| G. Analisis Impulse Response Function (IRF) | 76 |
| H. Analisis Forecast Error Variance Decomposition (FEVD)..... | 78 |
| 1. Forecast Error Variance Decomposition (FEVD) dari Harga Minyak... 78 | |
| 2. Forecast Error Variance Decomposition (FEVD) dari Nilai Tukar | 79 |
| 3. Forecast Error Variance Decomposition (FEVD) dari Konsumsi Rumah Tangga | 80 |
| 4. Forecast Error Variance Decomposition (FEVD) dari Inflasi..... | 81 |
| BAB VI SIMPULAN DAN SARAN..... | 83 |
| A. Kesimpulan | 83 |
| B. Keterbatasan Penelitian | 84 |
| C. Saran..... | 84 |
| DAFTAR PUSTAKA | 85 |
| LAMPIRAN | 90 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu | 32 |
| Tabel 5. 1 Hasil Uji Stasioneritas Tingkat Level | 64 |
| Tabel 5. 2 Hasil Uji Stasioneritas Tingkat First Difference..... | 64 |
| Tabel 5. 3 Hasil Uji Lag Optimal..... | 65 |
| Tabel 5. 4 Hasil Uji Stabilitas VAR..... | 66 |
| Tabel 5. 5 Hasil Uji Kointegrasi | 67 |
| Tabel 5. 6 Hasil Uji Kausalitas Granger | 68 |
| Tabel 5. 7 Hasil Estimasi VECM 1 | 70 |
| Tabel 5. 8 Hasil Estimasi VECM 2..... | 72 |
| Tabel 5. 9 Hasil Estimasi VECM 3 | 74 |
| Tabel 5. 10 Hasil Estimasi IRF | 76 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. 1 Indonesian Energy Statistic | 2 |
| Gambar 1. 2 Harga Minyak Dunia | 3 |
| Gambar 1. 3 Data Suku Bunga..... | 5 |
| Gambar 2. 1 Kurva Penawaran | 16 |
| Gambar 2. 2 Kurva Penawaran Agregat | 17 |
| Gambar 2. 3 Kurva Penawaran Agregat | 18 |
| Gambar 2. 4 Kurva Demand Pull Inflation | 20 |
| Gambar 2. 5 Kurva Cost Push Inflation | 21 |
| Gambar 2. 6 Kurva Fungsi Konsumsi..... | 28 |
| Gambar 2. 7 Hipotesa Siklus Hidup..... | 30 |
| Gambar 2. 8 Kerangka Teori..... | 39 |
| Gambar 4. 1 Harga Minyak Dunia dalam Dollar (\$) | 53 |
| Gambar 4. 2 Tingkat Inflasi | 55 |
| Gambar 4. 3 Laju Nilai Tukar | 57 |
| Gambar 4. 4 Tingkat Suku Bunga..... | 59 |
| Gambar 4. 5 Konsumsi Rumah Tangga | 61 |
| Gambar 5. 1 Variance Decomposition of Log (HM) | 78 |
| Gambar 5. 2 Variance Decomposition of Log (KURS)..... | 79 |
| Gambar 5. 3 Variance Decomposition of Log (KRTPK) | 81 |
| Gambar 5. 4 Variance Decomposition of Log (INF) | 82 |